Communications

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

X [1]. Révision du sous-genre *Mecochlaenius* Maindron et description d'un nouveau sous-genre de Chléniens

par Ch. Alluaud.

Chlaenius subgen. **Mecochlaenius** Maindron
Bull. Soc. ent. Fr., [1906]. p. 252.
Vertagus ‖ Dej. [2], Sp. Col., V (1831), p. 608.

Dernier article des palpes maxillaires fortement sécuriforme chez le ♂, simplement tronqué chez la ♀; dernier article des palpes labiaux fortement sécuriforme dans les deux sexes. Tête allongée en avant et très rétrécie derrière les yeux. Pronotum long, finement rebordé sur les côtés, en ovale très allongé, à peine rétréci avant les angles postérieurs, grossement et uniformément ponctué sur toute sa surface en dessus et en dessous. Élytres ovoïdes, plus larges en arrière qu'en avant, avec les épaules très effacées; intervalles ponctués de points pilifères. Pattes et antennes grêles et longues; ces dernières atteignant presque le milieu des élytres; 3^e^ et 4^e^ articles de même longueur. Cuisses antérieures du ♂ avec une petite épine à la base.

Ce sous-genre, par la forme du pronotum, est voisin d'*Homalolachnus* La Ferté, mais ce dernier en est bien distinct par la disposition spéciale des points pilifères en ligne régulière le long des stries, par le 3^e^ article des antennes bien plus long que le 4^e^, etc.

Que l'on considère *Mecochlaenius* comme un genre distinct (avec Dejean) ou comme un sous-genre (avec Chaudoir), il est certain que c'est une coupe bien nette dans le grand genre *Chlaenius*.

Tableau des Espèces du sous-genre *Mecochlaenius*.

1. Pronotum ayant sa plus grande largeur au milieu, étant aussi atténué en avant qu'en arrière. Intervalles des élytres uniformément et entièrement ponctués. **Decorsei**, n. sp.

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1914], p. 472 et 486; [1915], pp. 51, 116, 152, 203, 252 et 285; [1916], p. 98.

(2) Non *Vertagus* Klein 1753, confirmé par Schumacher en 1817 (Mollusques).

a. Cuisses entièrement noires.............. *Decorsei* s. str.
b. Cuisses rouges, genoux noirs..... var. **rubricrus**, n. var.

— Pronotum ayant sa plus grande largeur au tiers antérieur, étant moins atténué en avant qu'en arrière. Intervalles des élytres plus densément ponctués le long des stries qu'au milieu, qui est à peu près lisse........................ 2.

2. Élytres unicolores et de la couleur de la tête et du pronotum.................................... *Schœnherri* Dej.
a. Cuisses noires, testacées à la base... *Schœnherri* s. str.
b. Cuisses entièrement noires........ var. **nigricrus**, n. var.

— Élytres verts à la base et d'un noir violacé sur les deux tiers postérieurs, avec une tache jaune vif au milieu du tiers postérieur de chaque élytre. Pattes noires, avec seulement la base des fémurs testacée........... *Buqueti* Dej. [1]

Mecochlaenius Decorsei, n. sp.

Supra totus aeneo-coeruleo viridis (interdum nigro-coeruleus); subtus cum pedibus niger. Antennae nigrae, articulo 1° plus minusve obscure brunneo. Caput sparse et tenuissime punctulatum, vertice laevi. Pronotum antice attenuatum, grosse et sat laxe punctatum. Elytra striata; striis impunctatis; intervallis omnino punctatis, punctis (praecipue ad latera) breviter rubro-setosis. — Long. 11-12,5 mm.

Decorsei ressemble beaucoup à *Schœnherri*, mais en est bien distinct : 1° par son pronotum plus atténué en avant (par conséquent plus régulièrement ovale) et moins grossement ponctué; — 2° par les stries des élytres moins profondes, les intervalles moins convexes, entièrement et uniformément ponctués (chez *Buqueti* et *Schœnherri*, le sommet des côtes est à peu près lisse). J'ai décrit l'espèce comme ayant les pattes et les antennes noires, car c'est la coloration de la grande majorité des individus que j'ai examinés. Je n'en ai vu que deux qui fassent exception avec des cuisses rouges à genoux noirs et les deux premiers articles des antennes rouges (var. *rubricrus*). — [2].

Catalogue des Espèces du sous-genre *Mecochlaenius*.

1. *Buqueti* Dej. [*Vertagus*], Sp. Col., V (1831), p. 609; *type* : Haut-Sénégal (Leprieur); — Chaud., Mon. Chlén., p. 31.

(1) Je n'ai pas observé de variation dans la couleur des pattes chez cette espèce.

(2) L'habitat est donné dans le Catalogue qui suit.

J'ai reçu cette belle espèce de Fort-Crampel, sur le haut Chari (7° lat. N., 400 m. d'alt. environ) et je l'ai prise moi-même dans l'Unyoro, sur l'escarpement qui domine l'Albert-Nyanza, près de Butiaba (1° 30′ lat. N., 800 m. d'alt. environ), le 18 février 1909.

2. *Schœnherri* Dej. [*Vertagus*], Sp. Col., V (1831), p. 611; *type* : Sierra Leone; — La Ferté, *Rev. Mag. Zool.*, [1851], p. 84 (Voyage de Bocandé, p. 31); Guinée portugaise (Bocandé); — Chaud., Mon. Chlén., p. 32; Natal [1].

Je l'ai reçu de Fort-Crampel.

var. *nigricrus* Alluaud, *Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 147; *type* : Fort-Crampel.

3. *Decorsei* Alluaud, *Bull. Soc. ent. Fr.* [1916], p. 146; *type* : Fort-Sibut (ou Krébedjé) sur le Tomi, affluent de rive droite du Congo (5° 30′ lat. N., 500 m. d'alt. environ).

J'ai aussi des exemplaires étiquetés : Fort-Crampel.

var. *rubricrus* Alluaud, *loc. cit.*; *type* : Fort-Sibut.

J'ai aussi un exemplaire étiqueté : Fort-Crampel.

* * *

Chlaenius subgen. **Compsochlaenius**, n. subg.

Abdomen ad latera vix punctulatum, medio laeve, glabrum. Elytra interstitiis omnino punctulatis, punctis (praecipue ad latera) setigeris. Episterna postica extus sulcata, parce punctata. Elytra sulculo marginali ad humeros haud angulato, sed arcuato. Femora antica maris basi subtus dentigera. Palpi truncati, in mare magis dilatato-truncati. Pronotum laxe punctatum, lateribus late explanatis et elatis; episterna prothoracis in medio laevia, ad latera tantum parcissime punctata.

Je me suis servi, autant que possible, dans la diagnose qui précède, des expressions employées par Chaudoir dans sa Monographie des Chléniens (pp. 11 et sq.) et dans le même ordre.

J'ajouterai les quelques caractères suivants :

(1) L'un de mes exemplaires de *M. Schœnherri* a été étiqueté par le Dr Kuntzen : « *Buqueti* subsp. *Bohndorffi* Kuntzen, comparé au *type* ». J'ignore si la description a été publiée. Évidemment *Schœnherri* ne diffère guère de *Buqueti* que par la couleur, mais d'une façon si remarquable qu'il faut les considérer comme distincts, tant qu'on n'aura pas trouvé de formes intermédiaires.

Antennes longues, atteignant le milieu des élytres, avec le 3e article plus long que le 4e. Pronotum large, avec les bords largement aplatis et relevés, ayant sa plus grande largeur au milieu, aussi atténué en avant qu'en arrière, peu profondément sinué avant les angles postérieurs. Élytres ovoïdes, un peu plus larges en arrière, atténués à la base, avec les épaules effacées.

La forme du pronotum, très remarquable et exceptionnelle dans le genre *Chlaenius*, rappelle celle de certains Anchoménides.

Compsochlaenius Treichi, n. sp.

Caput subtiliter punctulatum. Pronotum grosse sed laxissime punctatum, sulco medio integro. Elytra sulcata, interstitiis fere planis, omnino laxe punctatis.

Caput et pronotum aeneo-coeruleo viridia, nitida. Elytra plerumque minus nitida, obscuriora. Subtus totus nigro-coeruleus, pedibus (praecipue femoribus) laete rubris. — Long. 16-17 mm.

Espèce des plus élégantes, assez variable de couleur en dessus, mais en général avec les élytres moins brillants et de teinte plus sombre que la tête et le pronotum, qui sont d'un bleu-vert métallique brillant. Pattes d'un beau rouge. Le dessous est entièrement noir, avec reflets bleus. Les tarses sont garnis en dessous de longs poils roux; le 1er article des postérieurs est presque aussi long que les deux suivants réunis. Les antennes sont brunes, avec les 3 premiers articles (glabres) du même rouge que les cuisses. La ponctuation des élytres n'est pas serrée, elle est assez irrégulière, mais on compte en général 3 points sur la largeur de chaque intervalle; les points portent une petite soie rousse, courte, souvent nulle sur le milieu du disque. Épisternes métathoraciques couverts de gros points très espacés.

Hab. — J'ai découvert cette espèce en 1886 à l'intérieur du territoire d'Assinie, en Afrique occidentale, en compagnie de mon ami Marcel Treich-Laplène, à la mémoire duquel je la dédie.

Elle a été retrouvée en nombre récemment à Dimbroko, localité située, comme Assinie, sur la Côte d'Ivoire, et envoyée à M. E. Le Moult qui m'en a cédé quelques exemplaires des deux sexes.
